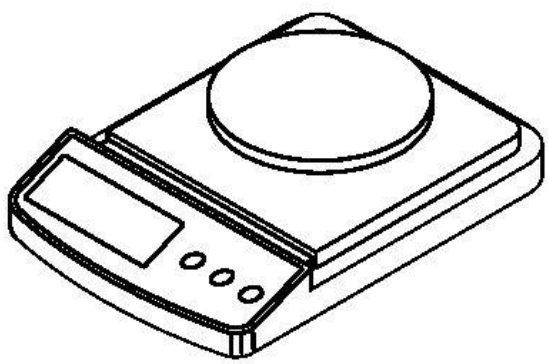
CONATEX
MATERIEL SCIENTIFIQUE

SERIES DUNE

(P.N. 9384, Révision A, Avril 2008)



Référence simple:

Nom du modèle de la balance:	
Numéro de série de l'unité:	
Numéro de révision du logiciel (Affiche lors de la mise en marche):	
Date d'achat:	
Nom du fournisseur et lieu:	

1.0 TABLE DES MATIERES

1.0 TABLE DES MATIERES 3

2.0 INTRODUCTION 3

3.0 INSTALLATION 4

3.1 DEBALLAGE ET INSTALLATION DE VOTRE BALANCE 4

4.0 FONCTIONNEMENT DE BASE 6

4.1 MISE EN MARCHE DE LA BALANCE 6

4.2 REMISE A ZERO / TARE 6

4.4 PESAGE 6

5.0 FONCTIONS 7

5.1 AUTO EXTINCTION 7

6.0 CALIBRAGE 7

7.0 GUIDE DE DEPANNAGE 8

7.1 MESSAGES D'ERREUR 8

7.2 REMPLACEMENT DES PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES 8

8.0 CARACTERISTIQUES 9

9.0 INFORMATION SUR LA GARANTIE 10

2.0 INTRODUCTION

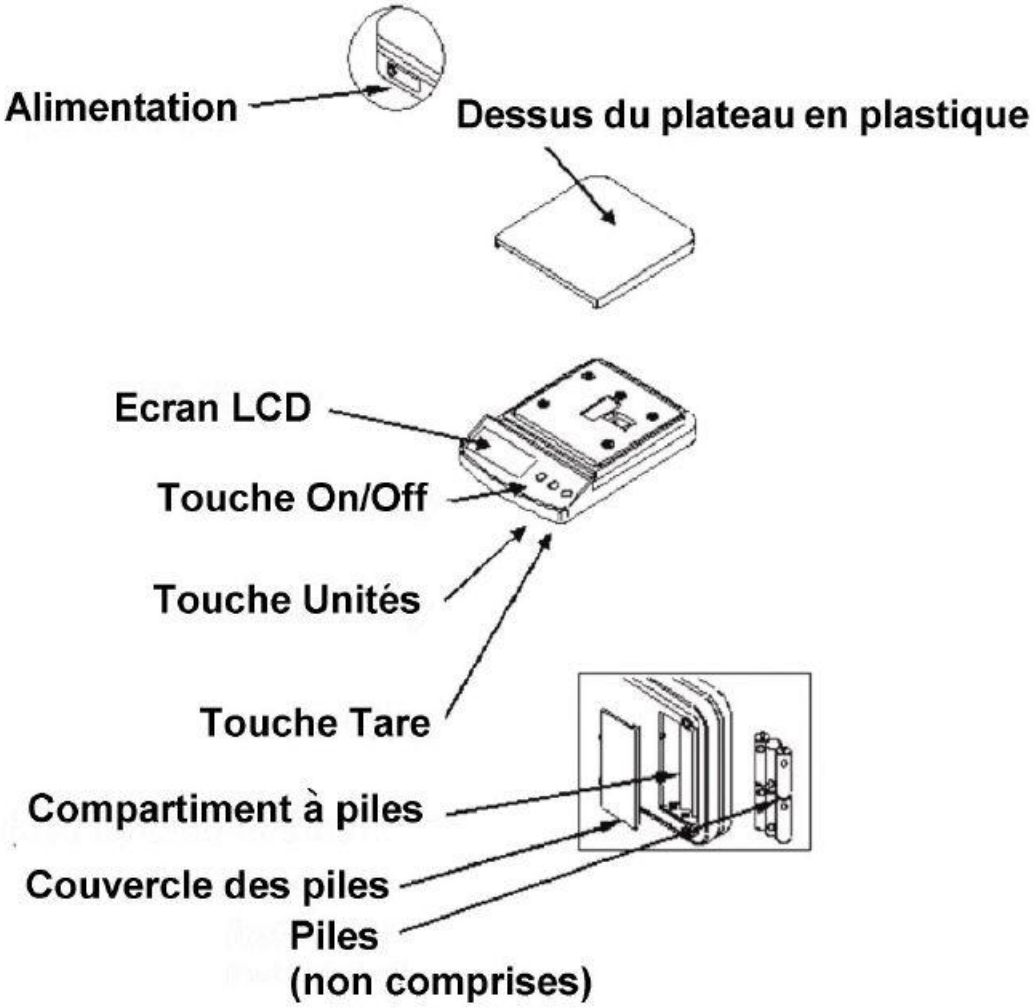
Nous vous remercions pour l'achat de votre nouvelle balance compacte **Dune™**. Toutes les séries de balances **Dune** possèdent les fonctions dont vous avez réellement besoin: adaptateur AC, auto-calibrage via le clavier, indicateur de batterie faible et indicateur contre les surcharges. Grâce à son fonctionnement alternatif sur piles, son clavier étanche et sa construction robuste en plastique, la Dune fournira des lectures précises à l'intérieure comme à l'extérieure.

3.0 INSTALLATION

3.1 DEBALLAGE ET INSTALLATION DE VOTRE BALANCE

1) Retirez le plateau du dessus et les supports en carton entre le plateau et le châssis de la balance.

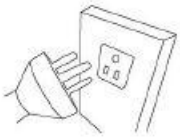
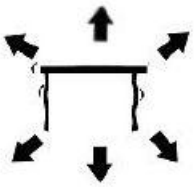
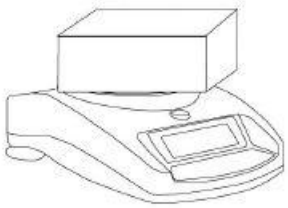
2) Connectez l'adaptateur dans la connexion à l'arrière de la balance.



Installation des piles:
Retirez le couvercle du compartiment à pile et insérez six piles (R6P/LR6 / taille AA) dans le compartiment en prenant soin que les polarités plus et minus soient respectées.

3.2 POSITIONNER ET PROTEGER VOTRE BALANCE

De façon à toujours faire fonctionner votre balance dans les meilleures conditions nous vous suggérons quelques recommandations :

	Evitez les températures extrêmes. Ne pas la placer sous les rayons directs du soleil ou proche d'un ventilateur ou climatiseur.
	Soyez sûr que la balance soit localisée sur une table stable et sans vibration.
	Evitez des sources d'alimentations instables. Ne pas fonctionner prés de gros utilisateurs d'électricité tels que les postes à souder ou gros moteurs. Ne pas laisser la batterie de la balance se vider entièrement – si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période vous devrez charger la batterie périodiquement pour être sûr que la batterie ne perde pas sa charge.
	Gardez-les à distances des vibrations. Ne pas les placer prés de machines vibrantes ou industrielles.
	Eviter les zones très humides qui pourraient causer de la condensation, et gardez loin de tout contact avec l'eau.
	Ne pas les placer prés de fenêtres ouvertes, climatisation, ventilateurs, qui pourraient causer des courants d'air et donc des lectures instables.
	Gardez les balances propres, et ne pas empiler du matériel dessus quand elles ne sont pas utilisées. La Highland possède la fonction d'empilement permettant d'empiler les balances les unes sur les autres. Pour plus de renseignements sur cette fonction allez à la section suivante.

4.0 FONCTIONNEMENT DE BASE

4.1 MISE EN MARCHE DE LA BALANCE

Branchez la balance en utilisant l'adaptateur AC fourni avec ou utilisez les piles. Ne pas utiliser les piles et l'adaptateur en même temps.

1) Pour mettre en marche, appuyez une fois sur **[on/off]** et relâcher. Tous les segments sur l'écran s'allumeront et ensuite l'écran affichera zéro **>0<**
2) La balance est prête à être utilisée.
3) Pour éteindre la balance après utilisation, appuyez de nouveau sur **[on/off]**. Il y a une fonction auto extinction qui éteindra automatiquement la balance après 4 minutes d'inactivité ou si il n'y aucun changement de lecture de poids.

4.2 REMISE A ZERO / TARE

Vous pouvez appuyer sur **[Tare]** pour régler un nouveau point zéro et afficher le zéro si le poids est inférieur à 4% du total de la capacité maximum de la balance. Ceci peut être nécessaire si l'écran n'affiche pas zéro quand le plateau est vide. L'indicateur de zéro s'allumera: **>0<**.

Si vous utilisez un récipient pour peser, alors vous pouvez placer ce dernier sur le plateau et appuyez sur **[Tare]**, en s'assurant que le récipient ne soit pas supérieur à 4% de la capacité maximum de la balance, l'écran affichera zéro et l'indicateur de tare sera allumé. Vous pouvez peser votre objet dans le récipient. Tarer un poids revient à soustraire celui-ci du total de la capacité de la balance.

Note: Quand le récipient est retiré, une valeur négative apparaîtra. Si la balance vient d'être taree avant de retirer le récipient, cette valeur sera le poids brut du récipient plus tous les produits qui ont été retirés.

4.4 PESAGE

Pour déterminer le poids d'un échantillon, premièrement faite la tare d'un récipient vide (si vous en utilisez un), ensuite placez l'échantillon dans le récipient. L'écran affichera le poids et l'unité de poids actuellement utilisée.

5.0 FONCTIONS

5.1 AUTO EXTINCTION

L'auto extinction permet de conserver l'énergie quand vous utilisez les piles ou l'adaptateur AC, la balance s'éteindra automatiquement après 4 minutes d'inactivité ou lorsqu'il n'y a aucun changement de poids.

6.0 CALIBRAGE

Avant de calibrer la Dune, il est recommandé de l'allumer pendant au moins 1 minutes afin que les composants puissent se mettre à température.

1) Appuyez sur **[on/off]** pour mettre en marche, si ce n'est pas encore le cas.
2) Appuyez et maintenez **[Unit]**, jusqu'a ce que "**CAL**" soit affiché.
3) Retirez tout poids du plateau.
4) Appuyez sur **[Unit]**, l'écran clignotera "**CAL**" ensuite affichera la masse de calibrage requise. Si la masse de calibrage n'est pas affichée alors la balance ne doit pas être stable ou n'est pas dans la portée du zéro. Eteignez la balance et essayez de remettre à zéro l'afficheur avant d'accomplir un nouveau calibrage.
5) Placez la masse de calibrage appropriée sur la balance:

Modèle	Masse de Calibrage
DCT 201	200g
DCT 2000	2000g
DCT 5000	5000g

6) Après que la lecture soit stabilisée l'écran affichera "**PASS**" et reviendra dans le mode pesage. Si le calibrage échoue alors l'écran affichera "**FAIL**" et s'éteindra.
7) Le calibrage est maintenant terminé. Si le calibrage est correct, l'écran affichera la valeur de poids.

NOTE: Si le calibrage échoue alors réessayez. Si il échoue une nouvelle fois alors il y a peut être un problème mécanique ou bien de l'alimentation. Si vous ne suivez pas précisément les procédures la balance s'éteindra automatiquement et le calibrage sera pas accepté.

7.0 GUIDE DE DEPANNAGE

7.1 MESSAGES D'ERREUR

Si un message d'erreur s'affiche, répétez l'étape qui a causé ce message. Si le message d'erreur est toujours affiché, alors contactez votre fournisseur pour assistance.

CODE ERREUR	DESCRIPTION	CAUSES POSSIBLES
O-Ld	Surcharge	Retirez le poids du plateau. Soyez sûr que la balance lit le zéro avant de peser. Ne pas surcharger le plateau. Si le problème se répète, essayez de calibrer. Problème mécanique possible.
OUt2	En dehors de la lecture du zéro	Soyez sûr que le plateau soit correctement assemblé. Soyez sûr que rien ne soit en contact avec le plateau lors de la mise en marche de la balance. Calibrez la balance. Problème mécanique possible.
UnSt	Instable	Soyez sûr que la balance se trouve sur une surface plate et loin de toutes vibrations. Problème mécanique possible
LO or	Indicateur de batterie faible	Changez les piles ou utilisez l'adaptateur secteur.
ErrE	Erreur E-Prom	Erreur logiciel, éteignez et rallumez. Contactez Adam Equipment ou votre fournisseur pour plus d'assistance.
	Pas d'alimentation lors de la mise en marche	Changez les piles ou utilisez l'adaptateur secteur.

7.2 REMPLACEMENT DES PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

Si vous avez besoin de commander des pièces détachés et des accessoires, veuillez contacter votre fournisseur ou Adam Equipment. Une liste partielle des pièces les plus communes est indiquée ci-dessous:

Numéro des pièces	Description
9402	Adaptateur AC (Selon les pays)
9401	Plateau de pesée plastique

8.0 CARACTERISTIQUES

Modèle #	DCT-201	DCT-2000	DCT-5000
Capacité Maximum	200g	2000g	5000g
Précision	0.1g	1g	2g
Reproductibilité (Dev Std)	0.1g	1g	2g
Linéarité ±	0.2g	2g	4g
Unités de mesure	g / oz	g / lb /oz	
Temps de stabilisation	2 secondes		
Température d'utilisation	0ºC to 40ºC		
Alimentation	Adaptateur 12VAC @ 150mA adapter ou 6 piles AA		
Calibrage	Bouton de calibrage en utilisant une masse externe		
Masse de Calibrage	200g	2000g	5000g
Affichage	Ecran LCD a 5 chiffres de 15mm de haut		
Structure de la Balance	Plastique ABS		
Taille du plateau	145 x 145mm		
Dimensions totales (l x p x h)	145 x 210 x 40mm		
Poids brut	1kg		
Fonctions	Batterie faible, indicateurs de stabilité et du zéro		

9.0 INFORMATION SUR LA GARANTIE

Adam Equipment offre une Garantie Limitée (Pièces et main d'œuvre) pour les composants qui tombent en panne dû à l'utilisation ou à cause de défauts dans les matériaux. La garantie prend effet à partir de la date de livraison.

Pendant la période de garantie, si n'importe quelle réparation est nécessaire, l'acheteur doit informer son fournisseur ou Adam Equipment. La compagnie ou ces Techniciens agréés se réservent le droit de réparer ou de remplacer les composants sur le site de l'acheteur ou dans n'importe quel de ses ateliers dépendant de la complexité des problèmes sans aucun coûts additionnels. Cependant, tous frais de port engagés dans l'envoi des unités défectueuses ou pièces au centre de service devra être de la responsabilité du client.

La garantie cessera si l'équipement n'est pas retourné dans son emballage d'origine avec la documentation correcte afin que la réclamation soit traitée. Toutes réclamations sont à la discrétion unique d'Adam Equipment.

Cette garantie ne couvre pas des équipements sur lesquels des défauts ou pauvres performances sont dû à une mauvaise utilisation, dommage accidentel, exposition à des matières radioactives ou corrosives, négligence, mauvaise installation, modifications non autorisées ou tentative de réparation ou bien le fait de ne pas avoir observer les exigences et recommandations comme citées dans ce Manuel d'Utilisation.

Les réparations menées sous la garantie n'étendent pas la période de la garantie. Les composants enlevés durant les réparations de garantie deviennent la propriété de la compagnie.

Le droit statuaire de l'acheteur n'est pas affecté par cette garantie. Les modalités de cette garantie sont gouvernées par la Loi au Royaume-Uni. Pour de plus amples détails sur les Informations de la Garantie, veuillez vous référez aux conditions de ventes disponibles sur notre site.

Déclaration de Conformité du fabricant

Ce produit a été fabriqué selon les normes européennes, suivant les dispositions des directives indiquées ci-dessous :

CE

Directive de compatibilité électromagnétique 2004/108/EC

Directive de basse tension 2006/95/EC

Adam Equipment Co. Ltd.
Bond Avenue, Denbigh East
Milton Keynes, MK1 1SW
United Kingdom

CONFORMITÉ FCC

Cet équipement a été examiné et s'est avéré être conforme aux limites du dispositif numérique de classe A, conformément à l'alinéa 15 des règles de FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. L'équipement produit, utilise et disperse des fréquences radio et, si vous n'installez pas et n'utilisez pas la balance comme décrit dans le manuel d'instruction, les ondes peuvent occasionner des interférences sur les communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans un secteur résidentiel est susceptible de causer des interférences dans ce cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Des câbles d'interconnexion protégés doivent être utilisés avec cet équipement afin d'assurer la conformité aux limites convenables d'émission de fréquences radios régissant ce dispositif.

Les changements ou modifications ne sont pas approuvés par Adam Equipment parce que l'utilisateur n'a pas l'autorité d'opérer sur l'équipement, engagerai la responsabilité de celui-ci.

CONFORMITE WEEE

Tout équipement électrique ou composant électronique (EEE) ou pièces assemblées destinées à être incorporées dans des systèmes EEE comme définie par la Directive Européenne 2002/95/EEC doivent être recyclées ou débarrassées en utilisant les techniques qui n'introduisent pas de substances dangereuses nuisibles à notre santé ou à l'environnement comme listées dans la Directive 2002/95/EC ou la nouvelle législation. Les déchets de batterie dans les décharges sont avantages réglementés depuis juillet 2002 par la réglementation 9 des décharges (Angleterre et Pays de Galles) Règlements 2002 et Réglementations des déchets dangereux 2005. Le recyclage des batteries c'est actualisé et les Réglementations des Déchets Electriques et Equipement Electronique (WEEE) sont fixées pour imposer les buts de recyclage.